

PCT/NL 2004 / 0 0 0 8 3 3

KONINKRIJK DER



NEDERLANDEN

Bureau voor de Industriële Eigendom



Hierbij wordt verklaard, dat in Nederland op 18 december 2003 onder nummer 1025047,

ten name van:

Adar GOLAD

te Hattem

een aanvraag om octrooi werd ingediend voor:

"Gezelschapsspelinrichting",

en dat de hieraan gehechte stukken overeenstemmen met de oorspronkelijk ingediende stukken.

Rijswijk, 3 januari 2005

De Directeur van het Bureau voor de Industriële Eigendom,
voor deze,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'C.M.A. Streng'.

Mw. C.M.A. Streng

U I T T R E K S E L

Gezelschapsspelinrichting met een speelbord en een aantal platte speelstenen, waarbij het speelbord omvat een aantal op de afmetingen van de speelstenen afgestemde speelvakken met eerste oppervlakken omvattend eerste steunvlakken voor de speelstenen, waarbij de speelstenen aan althans een zijde voorzien zijn van tweede oppervlakken omvattend tweede steunvlakken voor ondersteunend contact met de eerste steunvlakken, waarbij de eerste en tweede oppervlakken aan de randen van de speelstenen gelegen randoppervlakken omvatten die op afstand van elkaar gelegen zijn.

BEST AVAILABLE COPY

aantal op de afmetingen van de speelstenen afgestemde
speelvakken met eerste oppervlakken omvattend eerste
steunvlakken voor de speelstenen, waarbij de speelstenen
aan althans een zijde voorzien zijn van tweede oppervlak-
ken omvattend tweede steunvlakken voor ondersteunend con-
tact met de eerste steunvlakken, waarbij de eerste en
tweede oppervlakken aan de randen van de speelstenen gele-
gen randoppervlakken omvatten die op afstand van elkaar
gelegen zijn. Hierdoor is een kantelbeweging van de speel-
steen mogelijk, waardoor deze eenvoudig solitair van het
speelbord kan worden afgenomen.

Bij voorkeur zijn de randoppervlakken in hoofdzaak omlopend, bij voorkeur volledig omlopend, zodat een grote vrijheid geboden wordt in de kantelrichting.

15 Een stabiele ondersteuning in aanvulling op de kantelmogelijkheid wordt geboden indien de eerste en/of tweede steunvlakken binnen de randoppervlakken een aaneengesloten steunoppervlak vormen.

In een eerste verdere ontwikkeling van de gezelschapsspelinrichting volgens de uitvinding zijn de randoppervlakken van de eerste oppervlakken teruggelegen ten opzichte van overige oppervlakken van de eerste steunvlakken. De speelstenen kunnen hierbij eenvoudig gevormd zijn, met beide hoofdzijden geheel vlak, en kunnen aldus eventueel aan beide zijden gebruikt worden.

In een tweede verdere ontwikkeling van de gezelschapsspelinrichting volgens de uitvinding zijn de randoppervlakken zijn de randoppervlakken van de tweede oppervlakken teruggelegen ten opzichte van overige oppervlakken van de tweede steunvlakken, waardoor het speelbord eenvoudig gehouden kan worden.

De mogelijke verstoring van de andere speelstenen tijdens het verwijderen van een speelsteen wordt verder beperkt indien het speelbord voorzien is van begrenzingen tussen de speelvakken. Deze begrenzingen zijn 35 ook effectief tijdens het kantelen van de speelsteen, zodat die beweging optimaal beheerst wordt.

Bij voorkeur vormen de begrenzingen opstaande randen.

5 Bij voorkeur zijn de eerste en/of tweede steunvlakken begrensd door een omtreksrand die gelijkvormig is aan de omtreksrand van respectievelijk de speelvakken en/of de omtreksrand van de speelstenen. De kanteling kan dan geschieden om een hartlijn evenwijdig aan de plaatselijke omtreksrand van de betreffende speelsteen, en eventueel evenwijdig aan de plaatselijke omtreksrand van
10 een aangrenzende speelsteen.

Indien de speelstenen een polygonale omtrek bezitten wordt de mogelijkheid van kantelen bevorderd. Indien de speelstenen een regelmatig-zeshoekige omtrek bezitten wordt niet alleen naar veel, namelijk zes, zijden
15 een kantelmogelijkheid geboden, maar wordt ook een gunstige verdeling van de speelstenen op het speelbord verkregen.

De uitvinding voorziet verder in een speelbord kennelijk geschikt en bestemd voor een gezelschapsspelin-
20 richting volgens de uitvinding.

De uitvinding voorziet verder in een speelsteen kennelijk geschikt en bestemd voor een gezelschapsspelinrichting volgens de uitvinding.

Vanuit een verder aspect voorziet de uitvinding
25 in een gezelschapsspelinrichting met een speelbord en een aantal platte speelstenen, waarbij het speelbord omvat een aantal op de afmetingen van de speelstenen afgestemde speelvakken met eerste oppervlakken omvattend eerste steunvlakken voor de speelstenen, waarbij de speelstenen
30 aan althans een zijde voorzien zijn van tweede oppervlakken omvattend tweede steunvlakken voor ondersteunend contact met de eerste steunvlakken, waarbij de eerste en tweede oppervlakken gevormd zijn voor het toelaten van een kanteling van het tweede steunvlak ten opzichte van het
35 eerste steunvlak.

Bij voorkeur vormen de eerste steunvlakken een verhoging in de eerste oppervlakken, welke verhoging bij

voorkeur omgeven is door een verlaagde trede en/of vormen de tweede steunvlakken een verhoging in de tweede oppervlakken, welke verhoging bij voorkeur omgeven is door een verlaagde trede. In dat laatste geval heeft het de voorkeur dat aan beide zijden van de speelsteen dergelijke tweede oppervlakken gevormd zijn.

De uitvinding zal worden toegelicht aan de hand van een in de bijgevoegde tekeningen weergegeven voorbeelduitvoering. Getoond wordt in:

- 10 figuur 1 een bovenaanzicht op een speelbord van een voorbeeld van een gezelschapsspelinrichting volgens de uitvinding, aan het eind van een eerste fase van een spel;
- figuur 2 het speelbord van figuur 1, in een spelstap direct daarna;
- 15 figuur 3 het speelbord van figuur 2, in een spelstap direct daarna;
- figuur 4 een schematische doorsnede door een gedeelte van het speelbord van figuur 1, met een speelsteen in stabiele toestand ondersteund in het speelbord;
- 20 figuur 5 de speelsteen van figuur 4, in gekantelde toestand voor uitnemen; en
- figuur 6 een voorbeeld van een alternatieve speelsteen volgens de uitvinding.

Het gezelschapsspelsamenstel 1 weergegeven in figuren 1 en verder omvat een - in het voorbeeld - regelmatig zeshoekig speelbord 2, dat, vanwege de zeshoekvorm, geschikt is voor zes spelers, elk met een eigen kleurpositie 7. De kleurpositie komt overeen met tot het spelsamenstel 1 behorende zeshoekige, platte speelstenen 8, die een kleur hebben overeenkomstig de kleurpositie 7. In dit voorbeeld wordt het spel door vier spelers gespeeld, met zeshoekige, platte stenen 8a, 8b, 8c, 8d, van verschillende kleur.

Voor stabiele ondersteuning van de speelstenen 8a-d is het speelbord 2 voorzien van bij de speelstenen passende, daarmee nagenoeg congruente, zeshoekige opneemruimten of speelvakken 3 die op elkaar aansluiten. Zoals

ook te zien is in de figuren 4 en 5 zijn de opneemruimten 3 begrensd door een zeshoekig omlopende opstaande wand 4 en zijn zij op afstand van die omlopende wand 4 voorzien van een verhoging 5 met een eveneens zeshoekig omlopende omtreksrand 13, waarbij tussen de verhoging 5 en de omlopende rand 4 een verlaagd gelegen omlopend oppervlak 6 aanwezig is. Het bovenvlak van verhoging 5 vormt een plat steunvlak 15 voor een speelsteen 8, en is aan de omtreksrand 13 voorzien van een omlopende schuinte.

De speelstenen 8 zijn, zoals te zien is in de figuren 4 en 5, plat met een bovenvlak 10 en een ondervlak 11, en randen 14.

Zoals te zien is in de figuren 4 en 5 wordt door de omlopende rand 4, het verlaagde oppervlak 6 en de verhoging 5 een omlopende verdieping 12 gerealiseerd. Hierdoor kan bij uitoefening van de kracht F (figuur 4) een moment M (figuur 5) uitgeoefend worden op de speelsteen 8, zodat de steen 8 kantelt om een lijn S (schematisch aangegeven in figuren 2 en 5) evenwijdig aan de plaatselijke omtreksranden 13 en 14 en het in figuur 5 gezien rechter gedeelte met de rand 14 makkelijk met de vingers kan worden aangepakt om de speelsteen 8 te verwijderen in de richting A . De naastliggende speelstenen blijven hierbij ongeroerd.

Met het spelsamenstel van figuur 1 en volgend kan het spel bekend onder de naam Vier op een Rij gespeeld worden. De speelstenen 8 hebben een dikte van $1/2$ cm en een zijde van bijvoorbeeld 16 mm, en het speelbord een zijde van ruim 20 cm. De verdiepingen 12 kunnen hierbij een breedte hebben van $1/2$ cm, en de hoogte van de rand 4 ongeveer 4 mm, met de hoogte van de verhoging 5 bijvoorbeeld 2 mm.

De algemene spelregels van het spel Vier op een Rij worden bekend verondersteld. In het spel met het spelsamenstel volgens de uitvinding kan in de situatie weergegeven in figuur 1, waarin aangenomen is dat de speler met de stenen 8d aan de beurt is, maar geen stenen

BEST AVAILABLE COPY

meer heeft. Deze speler kan, in de weergegeven situatie waarin er nog geen winnaar is, één van zijn gebruikte stenen 8d verplaatsen. In het voorbeeld van figuren 1-3 kiest hij daarvoor de steen 8d die de verbinding vormt
 5 tussen de linker groep en de rechter groep speelstenen 8. Het verwijderen van de speelsteen 8d gaat eenvoudig op de wijze zoals weergegeven in figuren 4 en 5 en zoals hierboven besproken. De verwijderde speelsteen 8d wordt, zie
 10 figuur 3, aan de rechter zijde van de rechter groep aangesloten. De linker groep stenen is kleiner in aantal, en wordt in zijn geheel verwijderd, waarbij de speelstenen aan de betreffende spelers worden teruggegeven. Het spel kan dan in een tweede fase worden voortgezet, op gebruikelijke wijze.

15 In figuur 6 is de kantelvoorziening gevormd in de speelsteen 18, die weer zeshoekig kan zijn, voor gebruik bij zeshoekige speelvakken met een geheel vlak (steun)oppervlak. De speelsteen 18 is aan beide zijden 20, 21 voorzien van een platte verhoging 25, begrensd door zeshoekige omtreksranden 23, waardoor verlaagde, omlopende treden 26 gevormd zijn en daarmee omlopende uitsparingen 22. De omtreksrand 24 is eveneens zeshoekig. Bij uitoefening van een drukkracht F op de trede 26 zal de speelsteen
 25 kantelen tot aankomst van de rand 24 tegen het vaste steunoppervlak en dan kunnen worden weggenomen.

Opgemerkt wordt dat de uitvinding niet beperkt is tot het spel Vier op een Rij, maar bijvoorbeeld ook toegepast kan worden bij het spel Go.

BEST AVAILABLE COPY

2. Gezelschapsspelinrichting volgens conclusie 1, waarbij de randoppervlakken in hoofdzaak omlopend zijn, bij voorkeur volledig omlopend.

4. Gezelschapsspelinrichting volgens conclusie 1, 2 of 3, waarbij de randoppervlakken van de eerste oppervlakken verticaal teruggelegen zijn ten opzichte van overige oppervlakken van de eerste steunvlakken.

6. Gezelschapsspelinrichting volgens een der voorgaande conclusies, waarbij het speelbord voorzien is van begrenzingen tussen de speelvakken.

8. Gezelschapsspelinrichting volgens een der voorgaande conclusies, waarbij de eerste en/of tweede

BEST AVAILABLE COPY

steunvlakken begrensd zijn door een omtreksrand die gelijkvormig is aan de omtreksrand van respectievelijk de speelvakken en/of de omtreksrand van de speelstenen.

5 9. Gezelschapsspelinrichting volgens een der voorgaande conclusies, waarbij de speelstenen een polygonale omtrek bezitten.

10 10. Gezelschapsspelinrichting volgens conclusie 9, waarbij de speelstenen een zeshoekige omtrek bezitten.

11. Speelbord kennelijk geschikt en bestemd voor
10 een gezelschapsspelinrichting volgens een der voorgaande conclusies.

12. Speelsteen kennelijk geschikt en bestemd voor een gezelschapsspelinrichting volgens een der voorgaande conclusies.

15 13. Gezelschapsspelinrichting met een speelbord en een aantal platte speelstenen, waarbij het speelbord omvat een aantal op de afmetingen van de speelstenen afgestemde speelvakken met eerste oppervlakken omvattend eerste steunvlakken voor de speelstenen, waarbij de speel-
20 stenen aan tenminste een zijde voorzien zijn van tweede oppervlakken omvattend tweede steunvlakken voor ondersteunend contact met de eerste steunvlakken, waarbij de eerste en tweede oppervlakken gevormd zijn voor het toelaten van een kanteling van het tweede steunvlak ten opzichte van
25 het eerste steunvlak.

14. Gezelschapsspelinrichting volgens conclusie 13, waarbij de eerste steunvlakken een verhoging vormen in de eerste oppervlakken, welke verhoging bij voorkeur omgeven is door een verlaagde trede.

30 15. Gezelschapsspelinrichting volgens conclusie 13, waarbij de tweede steunvlakken een verhoging vormen in de tweede oppervlakken, welke verhoging bij voorkeur omgeven is door een verlaagde trede.

35 16. Gezelschapsspelinrichting volgens conclusie 15, waarbij aan beide zijden van de speelsteen dergelijke tweede oppervlakken gevormd zijn.

17. Gezelschapsspelinrichting voorzien van een

BEST AVAILABLE COPY

of meer van de in de bijgevoegde beschrijving omschreven en/of in de bijgevoegde tekeningen getoonde kenmerkende maatregelen.

5 18. Speelbord voorzien van een of meer van de in de bijgevoegde beschrijving omschreven en/of in de bijgevoegde tekeningen getoonde kenmerkende maatregelen.

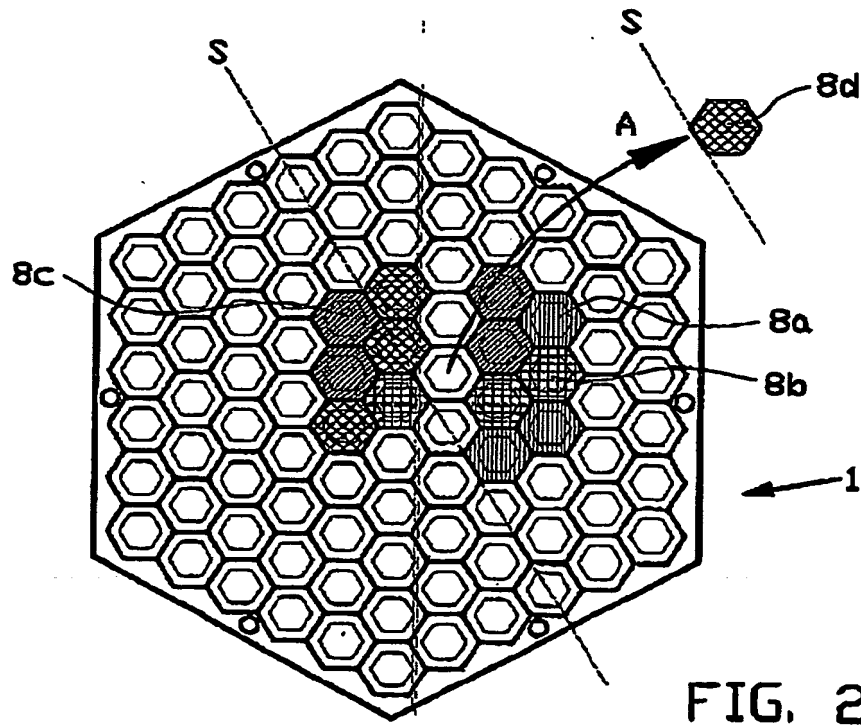
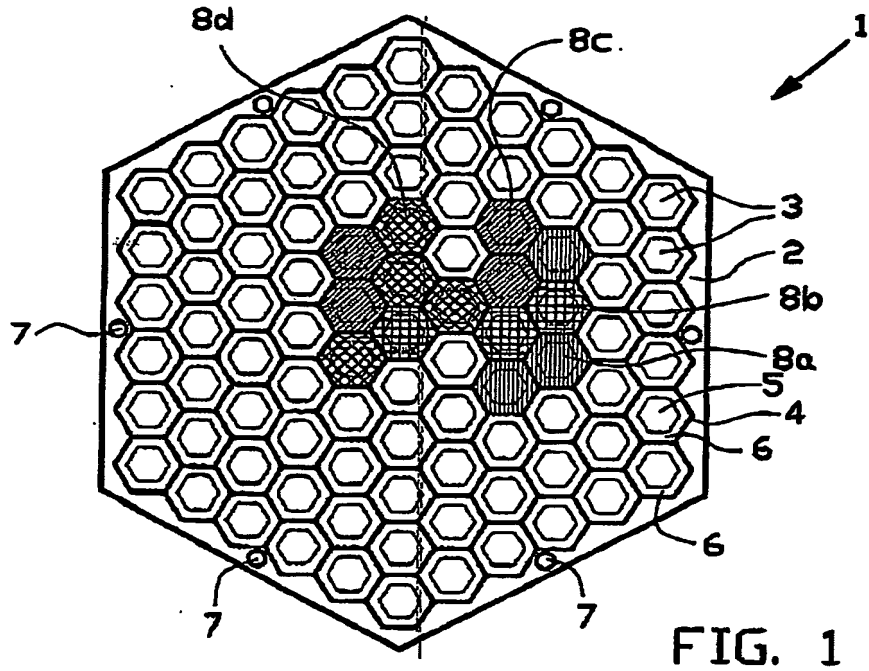
19. Speelsteen voorzien van een of meer van de in de bijgevoegde beschrijving omschreven en/of in de bijgevoegde tekeningen getoonde kenmerkende maatregelen.

10

-o-o-o-o-o-o-o-o-

AF/AT

BEST AVAILABLE COPY



BEST AVAILABLE COPY

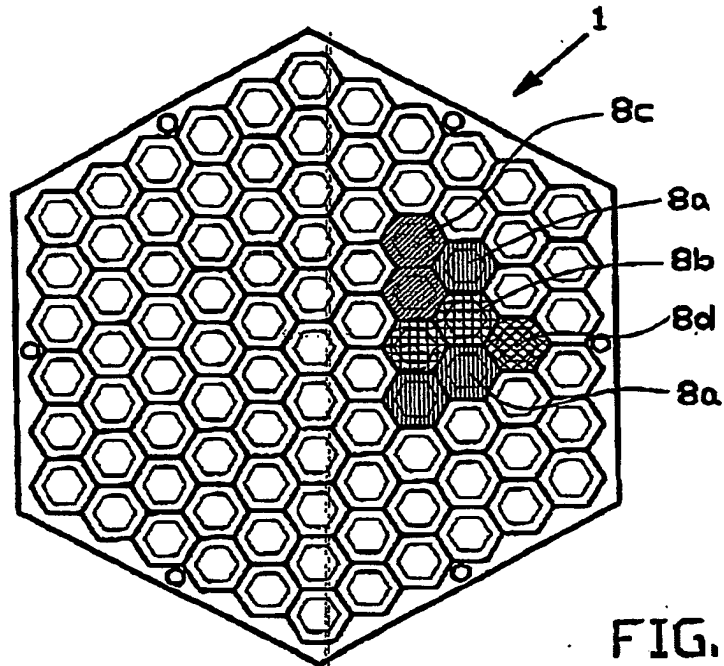


FIG. 3

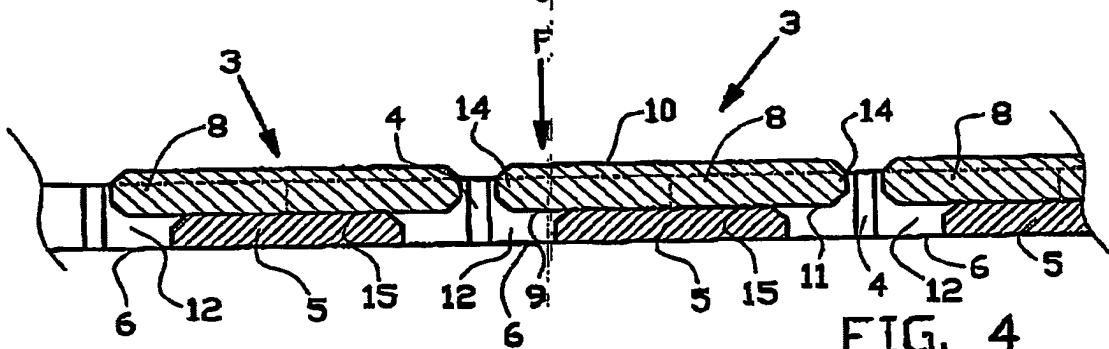


FIG. 4

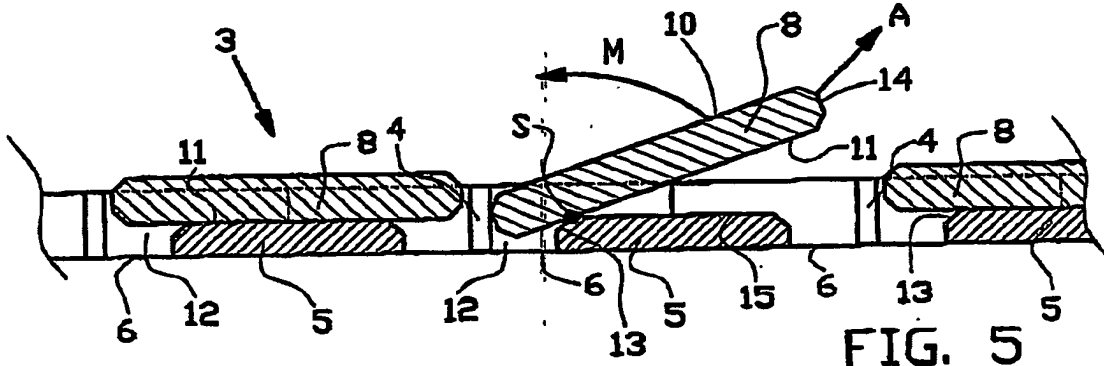


FIG. 5

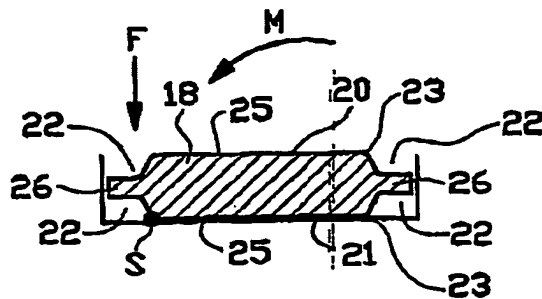


FIG. 6

BEST AVAILABLE COPY

Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/NL04/000833

International filing date: 01 December 2004 (01.12.2004)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: NL
Number: 1025047
Filing date: 18 December 2003 (18.12.2003)

Date of receipt at the International Bureau: 24 January 2005 (24.01.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



BEST AVAILABLE COPY

World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse